

Mesh Sieve Designation	Sieve Opening Inches	mm
1	1	25.4
3/4	0.75	19
5/8	0.625	15.9
1/2	0.5	12.7
3/8	0.375	9.53
5/16	0.312	7.93
1/4	0.25	6.35
3/16	0.223	5.66
4	0.187	4.75
5	0.157	4
6	0.132	3.35
7	0.111	2.82
8	0.0937	2.38
10	0.0787	2
12	0.0661	1.68
14	0.0555	1.41
16	0.0469	1.19
18	0.0394	1
Microns		
20	0.0331	841
25	0.0278	706
30	0.0234	594
35	0.0197	500
40	0.0165	419
45	0.0139	353
50	0.0117	297
60	0.0098	249
70	0.0083	211
80	0.007	178
100	0.0059	150
120	0.0049	125
140	0.0041	104
170	0.0035	89
200	0.0029	74
230	0.0025	64
270	0.0021	53
325	0.0017	43
400	0.0015	38